

1.24. В сборнике 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»: а) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы» раздел 7 «Деревянные элементы гидротехнических сооружений» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 40-01-031 Устройство на каналах деревянных конструкций сооружений**

**Состав работ:**

01. Заготовка деревянных элементов.
02. Сборка и установка элементов с постановкой металлических креплений.
03. Антисептирование древесины.

**Измеритель:**

**м<sup>3</sup>**

Устройство на каналах деревянных:

- 40-01-031-01 трубчатых переездов  
40-01-031-02 сооружений мостов на внутренних дорогах  
40-01-031-03 служебных мостиков

Устройство на каналах деревянных элементов регулирующих сооружений щитовых:

- 40-01-031-04 из досок  
40-01-031-05 из пластин  
40-01-031-06 из рам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-031-01	40-01-031-02	40-01-031-03	40-01-031-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	16,6	17,5	17
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,1	3,1	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,73	0,78	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,78	0,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10х100 мм	т	0,005	0,004		
01.7.15.06-0124	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 3,0х70 мм	т	0,00026	0,0013	0,002	0,001
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	т	0,0018	0,0024		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-031-01	40-01-031-02	40-01-031-03	40-01-031-04
11.1.02.01-0022	Бревна хвойных пород окоренные, для свай, гидротехнических сооружений и мостов, диаметр 22-34 см	м <sup>3</sup>	0,6	0,47		
11.1.03.01-0066	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 100-125 мм, сорт II	м <sup>3</sup>			0,14	
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м <sup>3</sup>	0,03			
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м <sup>3</sup>	0,29			
11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м <sup>3</sup>			0,91	0,02
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м <sup>3</sup>				1,02
11.1.03.09-0002	Пластины хвойных пород, сорт II	м <sup>3</sup>	0,13	0,58		
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0035	0,00542	0,00538	0,00581

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-031-05	40-01-031-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,8	21,3
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10x100 мм	т		0,005
01.7.15.06-0124	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 3,0x70 мм	т	0,0012	
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	т		0,012
11.1.02.01-0022	Бревна хвойных пород окоренные, для свай, гидротехнических сооружений и мостов, диаметр 22-34 см	м <sup>3</sup>		1,05
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,05	
11.1.03.09-0002	Пластины хвойных пород, сорт II	м <sup>3</sup>	1	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,006	0,00489

раздел 8 «Щиты затворов плотин» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 40-01-036 Изготовление щитов затворов плотин**

**Состав работ:**

01. Изготовление щитов с постановкой поковок и прочих креплений.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Изготовление щитов затворов плотин из досок в четверть толщиной:

40-01-036-01 50 мм

40-01-036-02 70 мм

Изготовление щитов затворов плотин из досок впритык толщиной:

40-01-036-03 50 мм

40-01-036-04 70 мм

Изготовление щитов затворов плотин из брусьев впритык толщиной:

40-01-036-05 125 мм

40-01-036-06 150 мм

40-01-036-07 230 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-036-01	40-01-036-02	40-01-036-03	40-01-036-04	40-01-036-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	156	160	126	140	244
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	3,0	3,1	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,53	10,85	4,85	6,21	10,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,53	10,85	4,85	6,21	10,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10x100 мм	т	0,181	0,206	0,181	0,206	0,0864
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	т	0,746	0,746	0,668	0,668	1,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-036-01	40-01-036-02	40-01-036-03	40-01-036-04	40-01-036-05
08.3.07.01-1088	Прокат полосовой горячекатаный, сталь углеродистая обыкновенного качества Ст0, СтЗкп/сп/пс, толщина 4-5 мм, ширина 70 мм	т			0,63	0,63	0,854
08.3.08.02-0046	Уголок горячекатаный, марка стали 18пс, ширина полок 110-250 мм	т			0,484	0,754	
11.1.02.01-0022	Бревна хвойных пород окоренные, для свай, гидротехнических сооружений и мостов, диаметр 22-34 см	м <sup>3</sup>					13,2
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м <sup>3</sup>	6,8	9,4	5,3	7,4	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т			0,00805	0,0105	0,0146

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-036-06	40-01-036-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	247	257
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	12,12	18,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	12,12	18,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и пайбами черные, размер 10x100 мм	т	0,0971	0,154
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	т	1,64	2,22
08.3.07.01-1088	Прокат полосовой горячекатаный, сталь углеродистая обыкновенного качества Ст0, СтЗкп/сп/пс, толщина 4-5 мм, ширина 70 мм	т	0,9	0,883
11.1.02.01-0022	Бревна хвойных пород окоренные, для свай, гидротехнических сооружений и мостов, диаметр 22-34 см	м <sup>3</sup>	15,7	24,2
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0146	0,0102

раздел 9 «Перемычки шпунтовые» дополнить сметными нормами следующего содержания:

#### Таблица ГЭСН 40-01-041 Устройство перемычек в грунтах

##### Состав работ:

Для норм 40-01-041-01, 40-01-041-02:

01. Заготовка деревянных элементов перемычек.
02. Ледокольные работы.
03. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай.
04. Установка и скрепление деревянных элементов.
05. Отсыпка призм.
06. Устройство гравийно-хворостяной дренажной призмы.
07. Засыпка однорядной перемычки грунтом с уплотнением.

Для норм с 40-01-041-03 по 40-01-041-06:

01. Заготовка деревянных элементов перемычек.
02. Ледокольные работы.
04. Установка и скрепление деревянных элементов.
05. Отсыпка призм.
06. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

##### Измеритель: м

Устройство в грунтах 1 группы однорядных шпунтовых перемычек при напоре:

40-01-041-01 2 м

40-01-041-02 3 м

Устройство в грунтах 1 группы двухрядных шпунтовых перемычек при напоре:

40-01-041-03 3 м

40-01-041-04 4 м

Добавлять при устройстве шпунтовых перемычек в грунтах 2-й группы:

40-01-041-05 однорядных

40-01-041-06 двухрядных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-041-01	40-01-041-02	40-01-041-03	40-01-041-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,5	38,4	41	50,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84	6,38	7,04	8,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	0,48		
91.02.02-001	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора мощностью 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,67	4,36	3,63	3,63
91.02.03-021	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	4,67	4,36	3,63	3,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,54	3,41	4,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
02.1.01.02-0003	Грунт песчаный, супесчаный	м³	10	17	10	17
02.2.01.02-1044	Гравий М 800, фракция 5(3)-10 мм	м³	0,29	0,55		
02.2.03.01-0006	Камень бутовый М 300, размер от 150 до 500 мм	м³			1,31	1,31
07.3.02.11-0001	Башмаки круглые и бугели	кг	56,4	53,5	82,3	92,9
07.3.02.11-0101	Тяжи и анкеры	т			0,0036	0,0042
11.1.02.01-0011	Бревна хвойных пород окоренные, для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II	м³	0,44			
11.1.02.01-0012	Бревна хвойных пород окоренные для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	м³		0,59	0,53	0,85
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м³	0,48	1,13	1,9	2,79
11.1.03.09-0003	Пластины хвойных пород, III сорт	м³			0,09	0,13
16.2.02.10-0021	Хворост	м³	0,23	0,23		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-041-05	40-01-041-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,8	14,3
1.1	Средний разряд работы		4,7	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,08	9,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.02-001	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора мощностью 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,04	4,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,04	4,89

**Таблица ГЭСН 40-01-042 Разборка перемычек в грунтах**

**Состав работ:**

Для норм 40-01-042-01, 40-01-042-02:

01. Разборка грунтовой призмы.
02. Разборка деревянных элементов перемычки.
03. Извлечение шпунтовых и маячных свай.

Для норм с 40-01-042-03 по 40-01-042-06:

01. Разборка грунтовой призмы.
02. Разборка деревянных элементов перемычки.
03. Разборка грунтовой засыпки.
04. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

**Измеритель: м**

Разборка в грунтах 1 группы однорядных шпунтовых перемычек при напоре:

40-01-042-01 2 м

40-01-042-02 3 м

Разборка в грунтах 1 группы двухрядных шпунтовых перемычек при напоре:

40-01-042-03 3 м

40-01-042-04 4 м

Добавлять при разборке шпунтовых перемычек в грунтах 2-й группы:

40-01-042-05 однорядных

40-01-042-06 двухрядных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-042-01	40-01-042-02	40-01-042-03	40-01-042-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,19	7,15	10,5	10,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,9	4,0	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,86	4,99	5,84	5,91
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м³	маш.-ч	1,14	1,96	1,04	1,45
91.02.02-001	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора мощностью 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,43	1,98	3,13	2,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-042-01	40-01-042-02	40-01-042-03	40-01-042-04
91.02.03-021	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	2,43	1,98	3,13	2,91
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,29	1,05	1,67	1,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-042-05	40-01-042-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,69	0,95
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.02-001	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора мощностью 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,31
91.02.03-021	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	0,22	0,31
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,15